

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

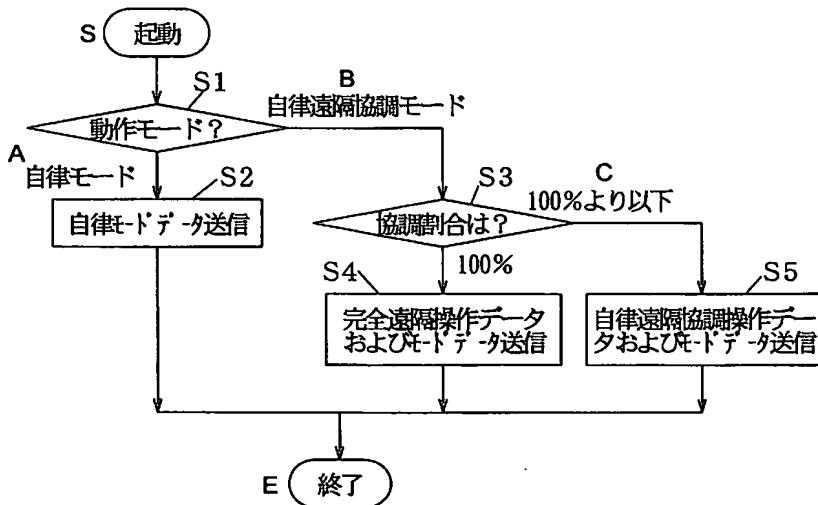
(10)国際公開番号  
WO 2005/018882 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: B25J 5/00, 13/00  
 (21)国際出願番号: PCT/JP2003/010578  
 (22)国際出願日: 2003年8月21日 (21.08.2003)  
 (25)国際出願の言語: 日本語  
 (26)国際公開の言語: 日本語  
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
 テムザック (TMSUK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒803-0851 福  
 岡県 北九州市 小倉北区木町一丁目7番8号 Fukuoka  
 (JP).  
 (72)発明者; および  
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 馬場 勝之  
 (BABA,Katsuyuki) [JP/JP]; 〒803-0851 福岡県 北九  
 州市 小倉北区木町一丁目7番8号 株式会社テムザック  
 内 Fukuoka (JP). 井野 重秋 (INO,Shigeaki) [JP/JP]; 〒  
 803-0851 福岡県 北九州市 小倉北区木町一丁目7番  
 8号 株式会社テムザック内 Fukuoka (JP). 高本 陽一  
 (TAKAMOTO,Yoichi) [JP/JP]; 〒803-0851 福岡県 北  
 九州市 小倉北区木町一丁目7番8号 株式会社テム  
 ザック内 Fukuoka (JP). 本木 保成 (MOTOKI,Yasunari)  
 [JP/JP]; 〒803-0851 福岡県 北九州市 小倉北区木町一  
 丁目7番8号 株式会社テムザック内 Fukuoka (JP).  
 森 政男 (MORI,Masao) [JP/JP]; 〒803-0851 福岡県 北  
 九州市 小倉北区木町一丁目7番8号 株式会社テ  
 ムザック内 Fukuoka (JP). 城戸 恵一 (KIDO,Kelichi)  
 [JP/JP]; 〒803-0851 福岡県 北九州市 小倉北区木町一

[統葉有]

(54) Title: ROBOT SYSTEM AND REMOTE OPERATION SYSTEM OF ROBOT

(54)発明の名称: ロボット装置およびロボット遠隔操作システム



S...START  
 S1...ACTION MODE ?  
 S2...TRANSMIT AUTONOMOUS MODE DATA  
 S3...RATIO OF COOPERATION ?  
 S4...TRANSMIT FULL REMOTE OPERATION DATA AND MODE DATA  
 S5...TRANSMIT AUTONOMOUS REMOTE COOPERATION  
 OPERATION DATA AND MODE DATA  
 E...END  
 A...AUTONOMOUS MODE  
 B...AUTONOMOUS REMOTE COOPERATION MODE  
 C...LESS THAN 100%

WO 2005/018882 A1

きるロボット装置を提供することを目的とする。自律モードか自律遠隔協調モードかを判定するモー

(57) Abstract: A robot system capable of autonomous action and requiring no incidental facility in a building in which an abnormal phenomenon can be dealt with. The robot system comprises a means (112) for making a decision whether an autonomous mode is set or an autonomous remote cooperation mode is set, a means (113) performing autonomous action when a decision is made that the autonomous mode is set, a means (117) for judging the ratio of cooperation when a decision is made by the mode decision means that the autonomous remote cooperation mode by the mode decision means is set, a means (118) performing full remote action if the judged ratio of cooperation is 100% remote operation, and a means (119) performing autonomous remote cooperation action if the judged ratio of cooperation is not 100% remote operation.

(57) 要約: 自律的行動が可能なことによりビル内に付帯設備を必要とせず、また異常現象に対して対応することがで

[統葉有]



丁目 7 番 8 号 株式会社 テムザック 内 Fukuoka (JP). 有  
村 優一 (ARIMURA,Yuichi) [JP/JP]; 〒803-0851 福岡  
県 北九州市 小倉北区木町一丁目 7 番 8 号 株式会社  
テムザック 内 Fukuoka (JP). 古谷 忠義 (FURUYA,Ta-  
dayoshi) [JP/JP]; 〒802-0983 福岡県 北九州市 小倉  
南区志徳 2 丁目 4 番 24-403 Fukuoka (JP). 添  
田 満 (SOEDA,Mitsuru) [JP/JP]; 〒802-0842 福岡県  
北九州市 小倉南区日の出町 2 丁目 1-7-502  
Fukuoka (JP). 末廣 利範 (SUEHIRO,Toshinori) [JP/JP];  
〒807-0865 福岡県 北九州市 八幡西区美吉野町  
2-13 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 榎本 一郎 (ENOMOTO,Ichiro); 〒802-0001 福  
岡県 北九州市 小倉北区浅野 1 丁目 2 番 39 号 小倉  
興産 14 号館 405 号 Fukuoka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイド」を参照。